HSV3216 User manual

Video Capture BOX

（效果图）

I Description

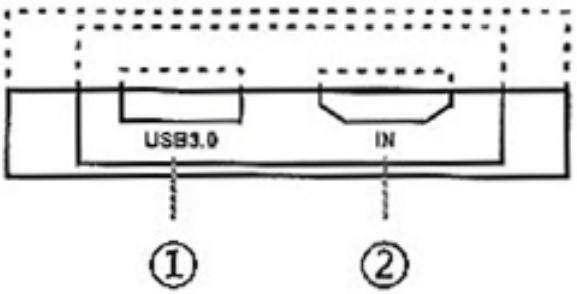
The HD video capture card can input the video data or audio and video mixed data of the video signal output from the camera, PC, set-top box, game console into the computer, and convert it into computer-recognizable digital data, which is stored in the computer and becomes editable video data file or live stream to the server.

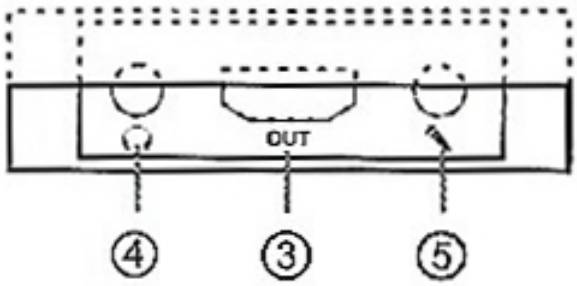
II Connect and Operate

1.Connect the signal sources such as Blu-Ray Player , Play Station , audio/ video receiver ,satellite receivers with HD output interfaces with a HD cable to thedevice HD input

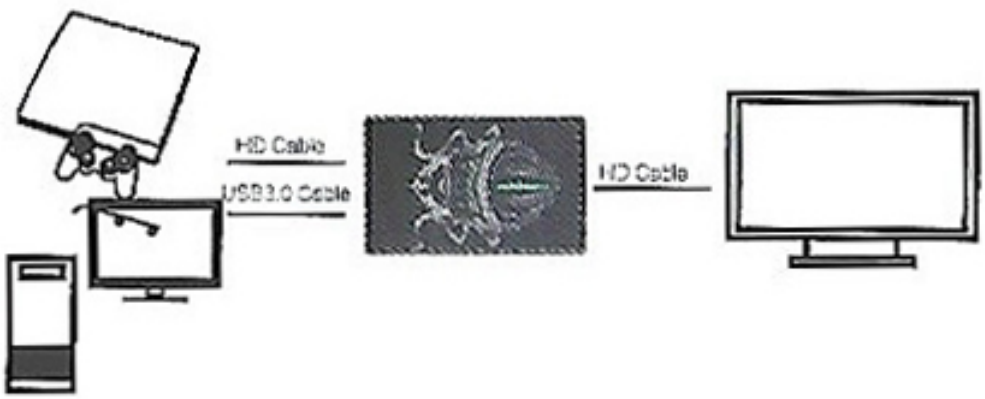
2.Insert the USB3.0 cable head to USB3.0 interface , the other side of the cable into your computer`s USB3.0 interface

3.HD to USB3.0 video capture Device is based on UVC(USB video class) , UAC(USBaudio class) STANDARD , without having to install drivers and settings.user can connect an external monitor or TV to the HD Loopout. with which can watch HD video simultaneously



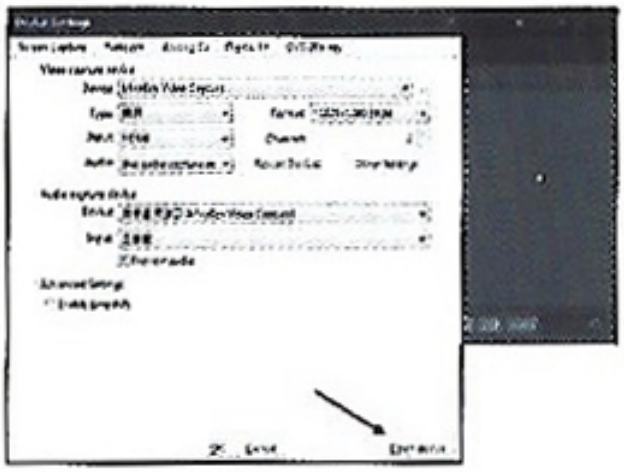


1.USB3.0 Capture out:This slot is where you connect to the USB3.0 input of the computer or Note Book.
2.Input:This slot is where you connect the A/V source otput from DVD,PS3,Set-top Box and Note Book.
3.Loopout:signal local output port
4.Audio 5.Mic



III. Software instruction

For example: PotPlayer(Windows)
1.Install "PotPlayer" application software on the computer;
2.Double click " PotPlayer" shortcut to open the application
3.Clickupper left corner "PotPlayer" --- "Open" --- "Device setting" --- " Analog TV"page
Select "MiraBox Video Capture" in Video Capture Device item.
Select "Capture" in Type item.
Select "HDMI" in input item.
Select suitable capture resolution in Format item.
Select "Digital Audio interface (MiraBox Video Capture) " in Audio Capture Device item.
Click "Open device" to open the capture interface.



4 Click "Pot player" --- "Video" --- "Video recorder" or use shortcut key"Alt+C"to open Video recorder page

Select storage position;
Set video and audio capture setting;
Start to capture video and audio;

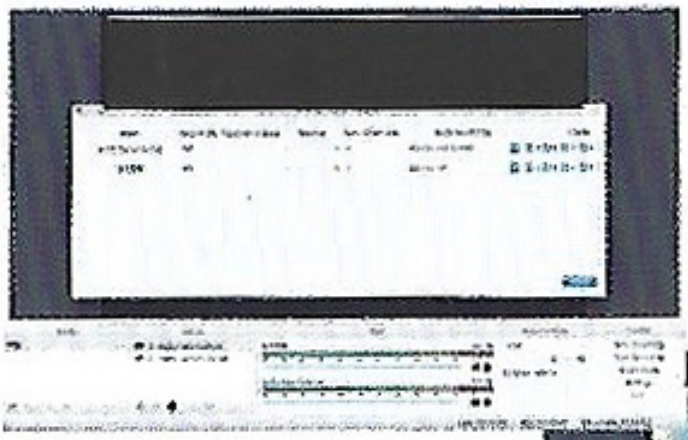
5.Start video recording.

How to Set Capture Card in Mac (OBS)

1 Open Mac System preferences, choose MiraBox Vedio Capture, as picture

2. Open OBS software, click "+" to add Audio input capture from sources opetion , then choose Mirabox Audio Capture, as picture

3 Click setting to choose advanced in the Mixer window, Audio input capture item choose" Monitor and Output"

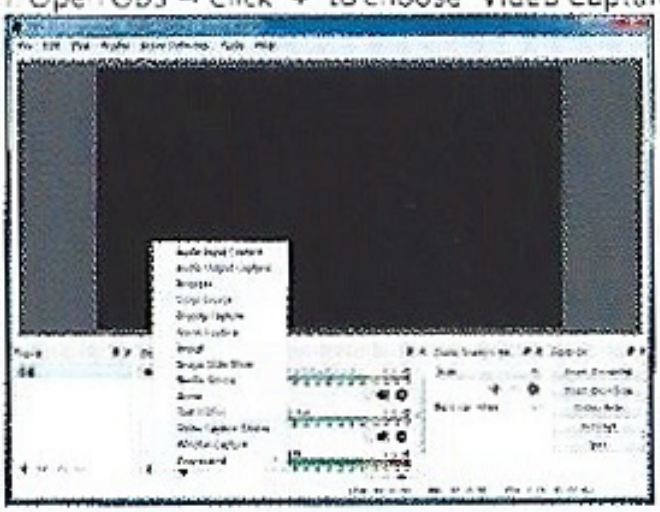


4 Add "MiraBox Video Capture" from sources option
in the OBS window. choose your resolution and frame rate, as picture

5 Click OK

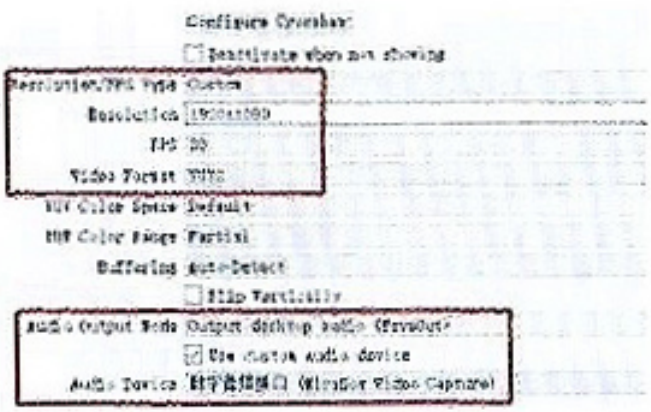
How to Set Capture Card in Windows (OBS)

1 Open OBS → Click "+" to choose "Video Capture Device"



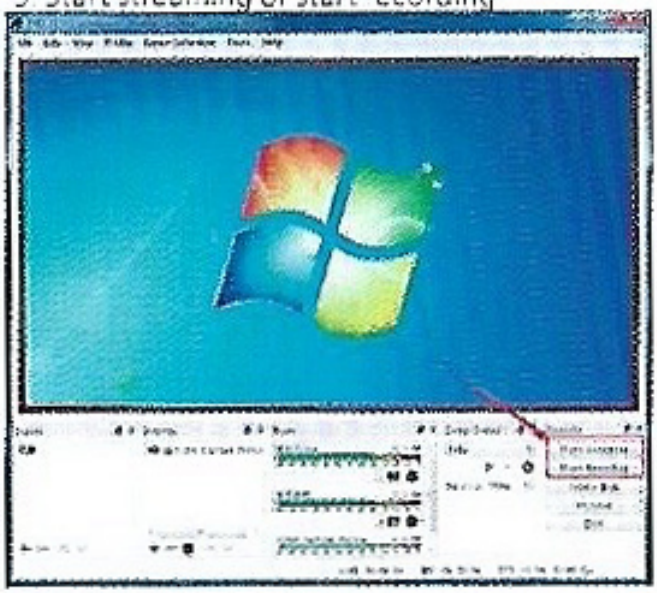
2 Creat source → OK

3. Properties for Video Capture Device → Device (Mirabox Video Capture) → Resolution/FPS Type (Custom) → Resolution(1920*1080) → FPS (30pfs) → Video Format (YUY2) → Audio Out Mode(Output desktop audio (WaveOut)) → √Use custom audio device → Audio Device (MiraBox Audio Capture) → OK



4. Setting → Stream → choose your Live service (YouTube/Twitch...), input you channel stream key → OK

5. Start streaming or start recording



HSV3216説明書

ビデオキャプチャーボード

（効果図）

一. 前書き

ＨＤビデオキャプチャカードは、カメラ、ＰＣ、セットトップボックス、およびゲーム機から出力されるビデオ信号またはビデオ信号のオーディオおよびビデオ混合データをコンピュータに入力し、それらをコンピュータ可読デジタルデータに変換することができるビデオデータファイルを編集するか、サーバーに生放送。

二. パッケージ内容

本体（HD to USB 3．0ビデオキャプチャカード）-----1 台

USB 3．0ケーブル ---------- 1本

説明書 ---------- 1部

保証書 ---------- 1枚

三. 特徴

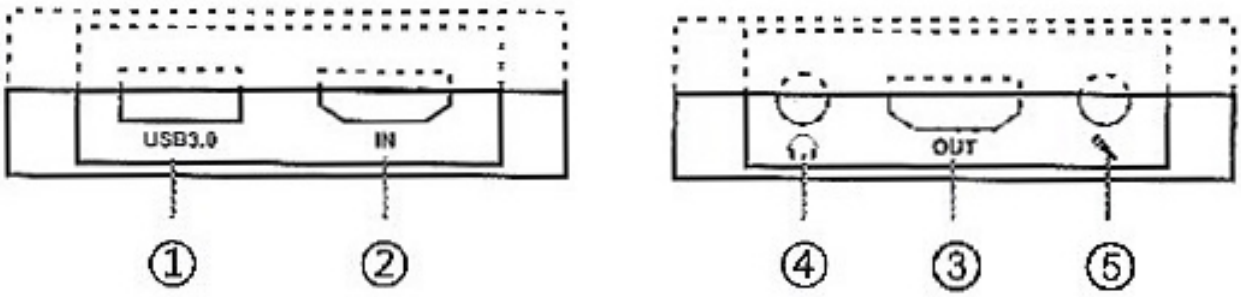
* ドライバをインストールする必要はありません。本当のPnPです。
* Windows、Linux、Mac OS X オペレーティングシステムにコンパチブルできます。
* USB 3.0、300 - 350 MB / sのスループット、USB 2.0にコンパチブルできます。
* 映像とオーディオの処理はドングルで行われ、CPUを占用しません。
* シングルチャンネルのHDビデオ信号をキャプチャすることができます。
* 自動的に入力ビデオフォーマットをチェックしたり、出力サイズとフレームレートを調整したりすることができます。
* 入力出力ビデオ信号は1080 P / 60 Hzに達し、UVCビデオキャプチャおよびYUV 422ビデオ出力にコンパチブルできます。
* HD Loopoutは外部のモニターと接続を認識し、視聴することができます。

四.仕様

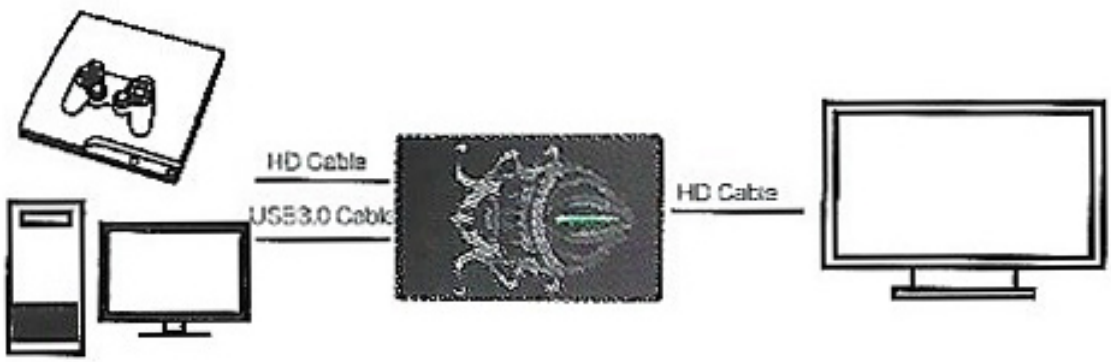
ホストインタフェース	USB3.0,*300-350MB/s, USB2.0,*40MB/s
入力インタフェース	HD インタフェース
HD 入力フォーマット:	480i, 480P, 576i, 576P, 720p50, 720p60, 1080i50, 1080i60, 1080p24/25/30/50/60;
フレームレート:	25/29.97/30/50/59.94/60fps
オーディオとビデオのキャプチャ	標準の要件はUVCとUAC一貫
OSのサポート	Windows 7, Windows Server 2008 R2, Linux(Kernel version 2.6.38 and above), OS X(10.8 and above)
ソフトウェアの互換性: OBS	Windows Media Encoder(Windows) Adobe Flash Media Live Encoder(Windows,OS X) Real Producer Plus(Windows) VLC(Windows,OS X, Linux) QuickTime Broadcaster(OS X) QuickTime player(OS X) Wire cast(Windows,OS X) Pot player(Windows)and etc.
開発インターフェイスの互換性:	DirectShow(Windows), DirectSound(Windows), V4L2(Linux) OS X (QuickTime)
サイズ:	105*68*25(L/W/H, mm)
電力消費:	≤2.5W
作業温度:	0-50 deg C
貯蔵温度:	-20-70 deg C
貯蔵湿度:	5%-90%

五.接続と操作

1．HD出力インターフェースを持つBlu- Ray Player、Play Station、オーディオ/ビデオレシーバー、サテライトレシーバーなどの信号ソースをHDケーブルでデバイスのHD入力に接続します。
2．USB 3．0ケーブルヘッドの一端をUSB 3．0インターフェースに差し込み、ケーブルの別の端をコンピュータのUSB 3．0インターフェースに接続します。
3．HD to USB 3．0ビデオキャプチャBOXは、UVC（USBビデオクラス）、UAC（USBオーディオクラス）の標準に基づき、ドライバと設定をインストールする必要はありません。ユーザーは外部モニタやTVをHD Loopoutに接続できます。同時にHDビデオを視聴することができる。

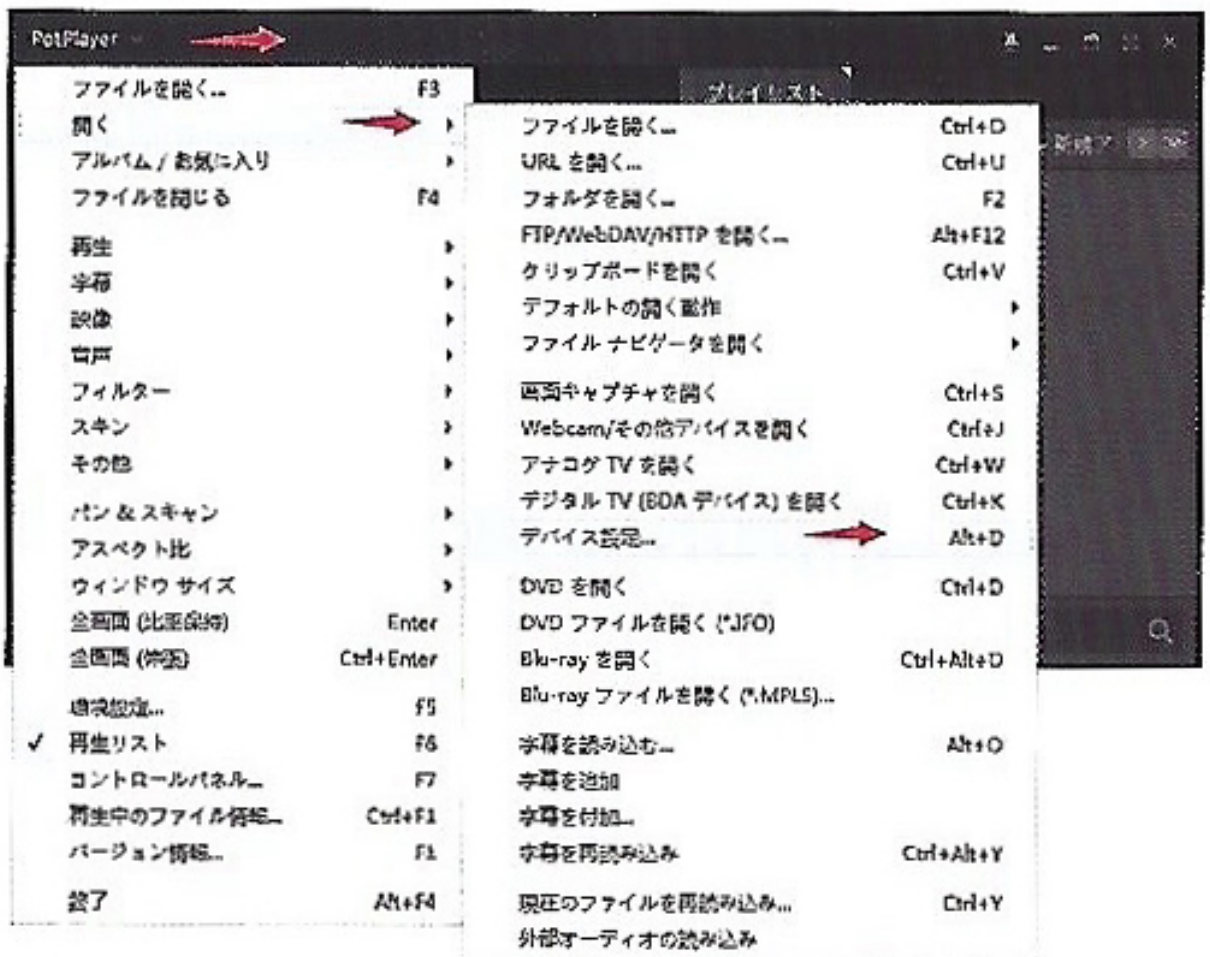


1.USB 3．0キャプチャ：①は、コンピュータまたはノートブックのUSB3．0入力 ポートに接続する場所です。
2.入力：②は、DVD、PS 3、セットトップボックスとノートブックのA /
Vソース出 力を接続する場所です。
3.Loopout：④信号本地出力ポート
4.Audio 5.Mic



六、ソフトウェアのコマンド

例:PotPlayer(Windows)
1.コンピュータに "PotPlayer"アプリケーションソフトウェアをインストール
します。
2.「PotPlayer」ショートカットをダブルクリックしてアプリケーションを開
きます
3. 左クリック "PotPlayer" --- "開く" --- "デバイス設定" --- "Analog
TV"ページ
> 映像キャプチャデバイス項目で「MiraBox Video Capture」を選択します。
> 出力項目で" キャプチャ"を選びます。
>入力項目で「HDMI」を選択してください。
>形式項目で適切なキャプチャ解像度を選択します。
>音声キャプチャデバイス項目で "デジタルオーディオインターフェイス(MiraBox Video Capture)"を選択してください。
>「適用」をクリックしてキャプチャインターフェースを開きます。



4. [PotPlayer] --- [映像] --- [ビデオのキャプチャ]をクリックするか、ショートカットキー[Alt + C]を使用してビデオレコーダーページを開きます。
> 貯蔵場所の選択。
>ビデオとオーディオのキャプチャの設定;
>ビデオとオーディオのキャプチャの開始;

1080P 高清音视频采集卡

USB 3.0

使用说明书

（效果图）

一、产品概述

HD视频采集卡可将摄像机，PC，机顶盒，游戏机等输出的视频信号的视频数据或者音视频混合数据输入电脑，并转换为电脑可识别的数字数据，存储在电脑中，成为可编辑处理的视频数据文件或直播上传到服务器。

二、产品特征

H D视频采集卡尺寸为长：95mm，宽：63mm，高：22mm

支持HD视频信号输入

支持USB3.0供电，不需要外加电源

支持HD视频环出

支持分辨率为1080P以下所有标准HD视频协议

输出分辨率最高可达到1080P/60HZ

兼容HD视频 1.3，HDCP

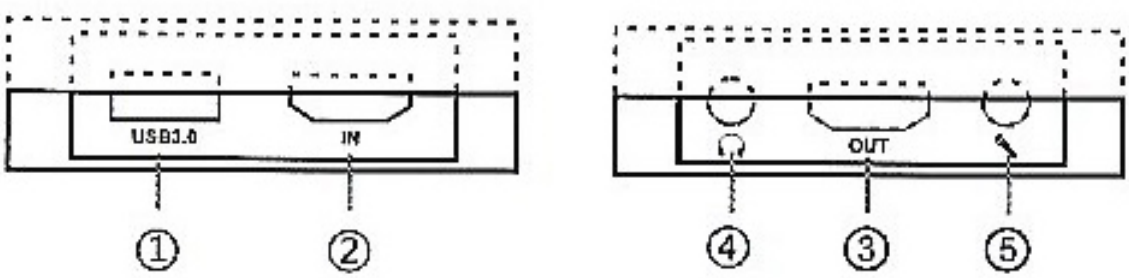
支持48K和44.1K音频输入

支持USB3.0协议

工作功耗为2.5W

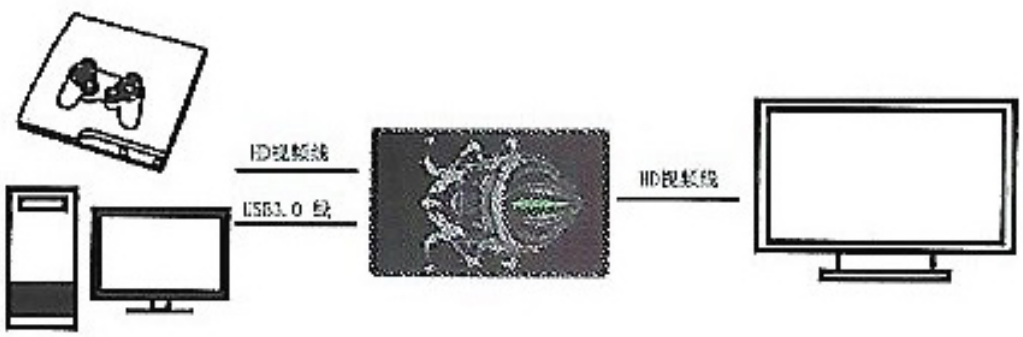
支持 3.5mm 耳机音频输出，3.5mm麦克风

三、端口名称



① USB3.0接口　② H　D视频 输入接口　③ HD视频环出
④ Audio　⑤ Mic

使用连接示意图:



四、操作指南

1.将HD视频输入信号连接到HD视频输入接口，

2.将USB3.0接口连接到电脑；

3.接上需要采集的设备，USB3.0 如有需要将显示器或电视机可以接上HD视频环出接口，

4.以PotPlayer软件使用为例如图1，也可支持其他软件XO OBS等

图1

5 点击PotPlayer菜单栏，点击打开，打开设备设置如图2所示

图2

6.按照图2所示，打开模拟TV设置，点击打开设备，HD视频采集卡开始正常工作，如图3所示：

图3

7.如果想录制视频时，点击PotPlayer菜单栏，点击视频-视频录制-立即录制视频，就可以正常录制视频，如图4所示。

图4